
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : ul. ŚWIETLICOWA 9 - POCZTA
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 04.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja C.O. ul Swietlicowa 9 poczta					
1	KNR 2-15 0402-01 ana- logia	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 10 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku- rury zgrzewane 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNR 2-15 0402-02	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 2-15 0402-02	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 67	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
4	KNR 2-15 0402-03	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 97	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
6	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-15 0415-05	odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym - 15mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-15 0415-01	Zawór r grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10- mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22kV 400/1400 -1 szt 22kV 900/1120 -1 szt 21kV 900/400 - 1 szt 11k 900/400 - 1 szt 22kV900/600 - 1 szt 33kV600/1320- 1 szt 22kV600/1200 - 1 szt 22kV 600/720 - 1 szt 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 2-15 0408-03 ana- logia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0415-01	zawór grzejnikowy o śr.nom. do 10 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 0415-01	Zawór powrotny o śr.nom. do 10mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 0415-01	Zawory przyłączeniowe do grzejników o śr.nom. do 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	M	głowica termostatyczna do zaworów grzejnikowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA-POCZTA
ADRES INWESTYCJI : ul. ŚWIETLICOWA 9
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instal gazowa					
1	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 12.5	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 21.5	m m	21.500	
				RAZEM	21.500
3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0312-02	Pieco gazowe wody przepływowej o obciążeniu 24 KW- L 3mb 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0310-02	Filtry gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 34.5	m m	34.500	
				RAZEM	34.500
10	kalkul. własna	nawietrzak podokienny 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-02 1215-01	kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : ul. ŚWIETLICOWA 9 - SKLEP
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 04.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja C.O. ul Świetlicowa 9 sklep					
1	KNR 2-15 0402-01 ana- logia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 10 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku- rury zgrzewane	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-15 0415-05	odpowietznik automatyczny z zaworem stopowym - 15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15 0415-01	Zawór r grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10- mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22kV 600/920 - 1 szt 11k 600/400 - 1 s 33k600/1400- 1 szt 22k 600/720 - 1 szt 22k 600/920 - 1 szt	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-15 0408-03 ana- logia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0415-01	zawór grzejnikowy o śr.nom. do 10 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-15 0415-01	Zawór powrotny o śr.nom. do 10mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-15 0415-01	Zawory przyłączeniowe do grzejników o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	M	głowica termostatyczna do zaworów grzejnikowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA,
ADRES INWESTYCJI : ul. ŚWIETLICOWA 9- *SKŁĘP*
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 04.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja gazowa					
1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
4	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0312-02 ana- logia	Piece gazowe 24KW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0310-02	Filtr gazowy przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-02 1215-01	kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
14	kalkul. włas- na	nawietrzak podokienny	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	25.5183		
2.	robocizna	r-g	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : ul.ŚWIETLICOWA 9 - NFZ
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 04.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja C.O. ul Swietlicowa 9 NFZ					
1	KNR 2-15 0402-01 ana- logia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 10 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku- rury zgrzewane	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
4	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
6	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-15 0415-05	odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym - 15mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-15 0415-01	Zawór r grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10- mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21k 600/400 - 1 szt 21k 600/600 - -1 szt 33kV 600/1000 -2 szt 22kV 900/400 - 1 szt 33kV 900/400 - 1szt 22kV 600/600 - 1 szt 11kV 600/520 - 1 szt 22k 600/1200 - 1 szt 33kV 600/1800- 1 szt 11k 600 /400 - 2 szt	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-15 0408-03 ana- logia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0415-01	zawór grzejnikowy o śr.nom. do 10 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 0415-01	Zawór powrotny o śr.nom. do 10mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 0415-01	Zawory przyłączeniowe do grzejników o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	M	głowica termostatyczna do zaworów grzejnikowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA,
ADRES INWESTYCJI : ul. ŚWIETLOCOWA 9 - NFZ
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 04.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja gazowa					
1	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0312-02ana- logia	kotły gazowe o obciążeniu 24KW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0310-02	Filtry gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 12.5	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
11	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalkul włas- na	nawietrzak podokienny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	,	rura dwupłaszczowa izolowana - zgodnie z PT L-3mb 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 0334-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 0334-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	20.9913		
2.	robocizna	r-g	3.0000		
				RAZEM	

Słownie: